

# School TOOLS



## LEGO typemachine

Als fan van LEGO en van techniek staat deze set van LEGO Ideas hoog op mijn verlanglijstje. Ooit heb ik zelf nog leren typen op zo'n mechanische machine. Ik herinner me vooral dat je de toetsen met best wat kracht in moest drukken en wat vervelend het was als je een fout maakte aan het einde van de pagina. Deze set is geïnspireerd op de typemachine die de oprichter van de LEGO groep ooit gebruikte. Ruim 2.000 steentjes en heel veel details waaronder een roodzwart stoffen typelint. De mechaniek werkt echt, al kun je er natuurlijk geen echte brief mee typen. Je vindt hem door te zoeken op code **LEGO 21327**.



## Past het of past het niet?

Een titel lijkt er nog niet echt bedacht te zijn voor dit nieuwe materiaal. Hoe werkt het? Je trekt een wagen die je stapelt met houten blokken over een parcours. Je moet vooraf goed kijken of de poorten die je klaarzet geschikt zijn om de wagen door te laten. Anders moet je misschien de lading wat herschikken zodat het wel past. Een lastig klusje waar jonge kinderen hun ruimtelijke oriëntatie mee kunnen oefenen. Iets wat bij de beste vrachtwagenchauffeurs nog wel eens lastig blijkt te zijn.  
[specials4schools.com](http://specials4schools.com)

## Tascam handheld recorder

Podcasts hebben de afgelopen jaren enorm aan populariteit gewonnen. Maar heb je wel eens zelf een podcast gemaakt met de klas? Er zijn veel mogelijkheden om deze techniek te koppelen aan doelen rondom taal, burgerschap, mediawijsheid, literatuur, wereldoriëntatie en meer. Met deze mobiele reporterset ga je gemakkelijk 'even' meningen ophalen van mensen op straat, interviews afnemen in de school of daarbuiten of een eigen bericht inspreken. Door de ingebouwde wifi kun je de Tascam ook op afstand bedienen via je smartphone. Wat heb je verder nog nodig? Snoertjes, een koptelefoon en misschien een windkap voor wanneer je buiten opnames gaat maken. Laten die nu allemaal bij elkaar verkrijgbaar zijn in een handig accessoirepak. Info bijvoorbeeld via [radiorakkers.nl](http://radiorakkers.nl)



## Een joystick voor je micro:bit

Deze mini joystick van ElecFreaks kun je verbinden met je micro:bit. Door de joystick en de knoppen die je een eigen functie mee kunt geven kun je eenvoudige games spelen via je micro:bit. De joystick werkt op drie AAA-batterijen, de micro:bit wordt niet meegeleverd. Er zijn ongeveer twintig toepassingen direct beschikbaar, maar je kunt natuurlijk ook je eigen projecten programmeren in MakeCode of Python. ElecFreaks - joystick:bit for micro:bit (EF03407) bijvoorbeeld via [ictleskisten.nl](http://ictleskisten.nl)



## AR Globe Orboot

De Orboot is een interactieve wereldbol. Hoe werkt het? Je scant de globe met een speciale app en hij komt tot leven. Orboot werkt via augmented reality. Je hebt dus een tablet nodig om de content te kunnen zien. Wanneer je je tablet boven een bepaalde marker op de wereldbol houdt, zie je op het scherm van je tablet extra content tot leven komen. Door op je tablet te klikken kom je meer te weten over deze landen, dieren of informatie. Bij de Orboot is ook lesmateriaal beschikbaar (via [derekenwinkel.nl](http://derekenwinkel.nl)). Er zijn ook speciale globes om meer te ontdekken over dinosaurussen of over de planeet Mars.



## Niet storen - on air

En als je dan toch podcasts gaat maken met de klas, waarom dan niet professioneel aanpakken met een echte semi-professionele set met meerdere microfoons, koptelefoons en een mengpaneel? Dan moet je echter wel goed duidelijk kunnen maken wanneer er opnames gaande zijn. Dat doe je bijvoorbeeld met zo'n on-air-lamp. Je kunt hem gewoon los aan- of uitzetten of schakelen aan je mengpaneel zodat het automatisch gaat. Nu kan niemand meer missen dat er opnames gaande zijn in de klas.